

Teknik veriler

Fluke 375 True-rms AC/DC Pens Ampermetre



Temel özellikler

- iFlex flexible current probe expands the measurement range to 2500 A ac while providing increased display flexibility, ability to measure awkward sized conductors and improved wire access.
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- True-rms ac voltage and current for accurate measurements on non-linear signals
- 500 mV dc measurement range to interface with other accessories
- Integrated low pass filter and state of the art signal processing allows for use in noisy electrical environments while providing stable readings
- Proprietary inrush measurement technology to filter out noise and capture motor starting current exactly as the circuit protection sees it
- Ergonomic design fits in your hand and can be used while wearing protective equipment
- Large, easy to read backlight display automatically sets the correct measurement range so you do not need to change the switch positions while taking a measurement
- Three-year warranty
- Soft carrying case

Safety conformance

EN/IEC 61010-1:2001; 1000V CAT III, 600V CAT IV

What's the difference between the clamp meter models?

	Fluke-365	Fluke-373	Fluke-374	Fluke-375	Fluke-376	Fluke-381
Measure ac current	200.0 A	600.0 A	600.0 A	600.0 A	999.9 A	999.9 A
Measure ac current via iFlex			2500 A	2500 A	2500 A	2500 A
Measure ac voltage	600.0 V	600.0 V	600.0 V	600.0 V	1000.0 V	1000.0 V
Measure continuity	$\leq 30 \Omega$	$\leq 30 \Omega$	$\leq 30 \Omega$	$\leq 30 \Omega$	$\leq 30 \Omega$	$\leq 30 \Omega$
Measure dc current	200.0 A		600.0 A	600.0 A	999.9 A	999.9 A
Measure dc voltage	600.0 V		600.0 V	600.0 V	1000.0 V	1000.0 V
Measure resistance	6,000 Ω	6,000 Ω	6,000 Ω	60k Ω	60k Ω	60k Ω
Measure frequency				500 Hz	500 Hz	500 Hz
Measure inrush			100 mS	100 mS	100 mS	100 mS
Work in poorly lit areas	Backlight	Backlight	Backlight	Backlight	Backlight	Backlight
Measure non-linear loads	True-rms	True-rms	True-rms	True-rms	True-rms	True-rms

Ürün İncelemesi: Fluke 375 True-rms AC/DC Pens Ampermetre

Be ready for anything.

With true-rms ac voltage and current measurements, the Fluke 375 Clamp Meter can read up to 600 V and 600 A in both ac and dc modes, and is capable of frequency measurement up to 500 Hz. Additionally, the 375 is compatible with the new iFlex flexible current probe (sold separately), which expands the measurement range to 2500 A ac.

Safety Conformance

EN/IEC 61010-1:2001; 1000V CAT III, 600V CAT IV

Özellikler: Fluke 375 True-rms AC/DC Pens Ampermetre

Elektrik Teknik Özellikleri	
AC Akımı Çene aracılığıyla	
Aralık	600,0 A
Çözünürlük	0,1 A
Hassaslık	%2 $\pm$ 5 hane (10-100 Hz) %2,5 $\pm$ 5 hane (100-500 Hz)
Crest Faktörü (50/60 Hz)	500 A 'da 3 Crest Faktörü > 2 için %2 ekleyin
Esnek Akım Test Probu üzerinden AC Akım	
Aralık	2500 A
Çözünürlük	0,1 A ($\leq$ 600 A) 1 A ($\leq$ 2500 A)
Hassaslık	%3 $\pm$ 5 hane (5 - 500 Hz)
Crest Faktörü (50/60Hz)	1100 A 'da 3.0, 1400 A 'da 2.5; 2500 A 'da 1.42; Crest Faktörü > 2 için %2 ekleyin

En İyi Değere Olan Uzaklık		i2500-10 Fleks	i2500-18 Fleks	Hata
	A	12,7 mm (0,5 inç)	35,6 mm (1,4 inç)	± %0,5
	B	20,3 mm (0,8 inç)	50,8 mm (2,0 inç)	± %1.0
	C	35,6 mm (1,4 inç)	63,5 mm (2,5 inç)	± %2.0
Ölçüm belirsizliğinde, optimum konumda bir merkezi primer iletken, harici elektrikli ya da manyetik alan bulunmaması ve çalışma sıcaklığı aralığında bulunulduğu varsayılmaktadır.				
DC Akımı				
Aralık			600,0 A	
Çözünürlük			0,1 A	
Hassaslık			%2 ± 5 basamak	
AC Gerilimi				
Aralık			600,0 V	
Çözünürlük			0,1 V	
Hassaslık			%1,5 ± 5 basamak (20 – 500 Hz)	
DC Voltaj				
Aralık			600,0 V	
Çözünürlük			0,1 V	
Hassaslık			% 1 ± 5 basamak	
mV dc				
Aralık			500,0 mV	
Çözünürlük			0,1 mV	
Hassaslık			% 1 ± 5 basamak	
Frekans - Çene üzerinden				
Aralık			5 - 500 Hz	
Çözünürlük			0,1 Hz	
Hassaslık			%0,5 ± 5 basamak	
Tetik Düzeyi			5 – 10 Hz, ≥10 A	
			10 – 100 Hz, ≥5 A	
			100 – 500 Hz, ≥10 A	
Esnek Akım Probu üzerinden Frekans				
Aralık			5 - 500 Hz	
Çözünürlük			0,1 Hz	
Hassaslık			%0,5 ± 5 basamak	
Tetik Düzeyi			5 – 20 Hz, ≥25 A	
			20 – 100 Hz, ≥20 A	
			100 – 500 Hz, ≥25 A	
Direnc				

Aralık	60 kΩ
Çözünürlük	0,1 Ω (≤ 600 Ω) 1 Ω (≤ 6000 Ω) 10 Ω (≤ 60 kΩ)
Hassaslık	% 1 ± 5 basamak
Kapasitans	
Aralık	1000 µF
Çözünürlük	0,1 µF (≤ 100 µF) 1 µ F (≤ 1000 µF)
Hassaslık	% 1 ± 4 basamak
Mekanik Özellikler	
Boyut (U x G x Y)	246 mm x 83 mm x 43 mm
Ağırlık	388 g
Ağız Açıklığı	34 mm
Esnek Akım Probu Çapı	7,5 mm
Esnek Akım Probu Kablo Uzunluğu (kafa ile elektronik konnektör arası)	1,8 m
Ortam Özellikleri	
Çalışma Sıcaklığı	10°C - +50°C
Saklama Sıcaklığı	-40°C - +60°C
Çalışma Nemi	Yoğuşmasız (< 10°C) ≤ %90 Bağıl Nem (10°C ila 30°C'de) ≤ %75 Bağıl Nem (30°C - 40°C'de) ≤ %45 Bağıl Nem (40°C - 50°C'de)
Çalışma Yüksekliği	3000 metre
Depolama Yüksekliği	12.000 metre
EMC	EN 61326-1:2006
Sıcaklık Katsayıları	28°C derecenin üzerindeki veya 18°C derecenin altındaki her bir C derece için 0,1 x oranında belirtilen hassasiyet ekleyin
Güvenlik Özellikleri	
Güvenlik Uyumluluğu	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04 ANSI/UL 61010-1:2004 ANSI/ISA-61010-1 (82.02.01):2004 EN/IEC 61010-1:2001 ila 1000V Ölçüm Kategorisi (CAT) III 600V Ölçüm Kategorisi (CAT) IV Kirlilik Derecesi 2 EN/IEC 61010-2-032:2002 EN/IEC 61010-031:2002+A1:2008
Kurum Onayları	  
Piller	2 AA, NEDA 15A, IEC LR6

Modeller



Fluke 375

True-rms AC/DC Clamp Meter

Included accessories:

- Coated instruction card
- Safety information sheet
- Soft carrying case
- TL75 test leads
- Two AA Alkaline batteries

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke TURKIYE

P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
www.fluke.com.tr

©2026 Fluke Corporation. All rights reserved.

Data subject to alteration without notice.

09/2026

Mer information:

U.S.A. (800) 443-5853 TR +31 (0)40 267 5100 Canada
(905) 890-7600 Övrigt +1 (425) 446-5500

**Modification of this document is not permitted
without written permission from Fluke Corporation.**